

Užduotis

Sukurti dienos citatų administravimo ir išvedimo sistemą.

Citatų duomenų lentelėje yra daug (200K eilučių) - testinius duomenis sugeneruoti pačiam.

Laukai:

- Citata - gali būti įvedami HTML simboliai <i> <a> (kitų neleisti įvesti)
- Publikavimo data
- Autoriaus (pasirenkamas iš autorių lentelės - autorių administravimas nereikalingas laukai: autoriaus vardas pavardė.)
- Aktyvumas - publikuotas/nepublikuotas
- *Kiti laukai pagal programuotojo poreikį*

Administravimas

Administravimo aplinka pasiekama neprisijungus (vartotojų prisijungimo nereikia).

Administravimo aplinkoje galima:

- Vykdyti citatos paiešką
 - Pagal citatos dalį teksto
 - Pagal tikslią frazę jei uždedama varnelė "tiksliai frazė"
 - Pagal publikavimo datų intervalą
 - Pagal aktyvumą
 - Pagal autorių
- Redaguoti citatą
- Sukurti naują citatą
- Trinti citatas

Neleidžiama išsaugoti jei:

- Citata nėra unikali,
- ta pačia data jau yra aktyvių citatų.

P.S. Administratoriui turi būti pranešama apie tai ir rekomenduojami veiksmai

Išvedimas

Išvedimo url turi būti paruoštas ir optimizuotas dideliame sraute. Nepalikta sunkių query'ų ir pan.

Reikalingi šie išvedimo formatai: json, jsonp, xml. Išvedamų duomenų struktūra nėra svarbi galima daryti savo nuožiūra.

Reikalingi visi išvedimo būdai:

- "Šios" (current) savaitės aktyvių citatų sąrašas
 - savaitės diena (anglų kalba) - kaip raktas
 - jei kurią savaitės dieną citatų nėra aktyvių, naudojama paskutinė buvusi ir aktyvi citata
- Dienos citatos išvedimas pagal datą -
 - jei data nepaduoja - atvaizduojama current dienos citata
 - Jei dienos citatos nėra pagal datą, rodom paskutinę aktyvią citatą
- Atsitiktinės citatos išvedimas
 - Atsitiktine tvarka iš aktyvių savaitės citatų

Išvedime reikalingi laukai: citata, publikavimo data, autorius

Išvedimas turi būti kešuojamas (programuotojo pasirinkimas su kuo), po citatos redagavimo kešavimas to item'o turi pasinaikinti.

Igyvendinimas

Galima daryti naudojant savo mėgstamą būdą: su framework'u ar plain php. Galimi JavaScript libai 3-ių šalių. Minimalus stilius turi būti panaudotas administravime (bootstrap rekomenduojamas).

Phpunit testas(ai) - būtų privalumas.

Projekto patalpinti github / bitbucket

- Taip pat duomenų bazės struktūros query'us
- Trumpą instrukciją kaip kas veikia ir kaip greičiausiai pasileisti projektą